

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de arquitetura e/ou engenharia para a execução das obras para a conclusão da construção da Quadra Poliesportiva Coberta, com área de 506,95 m², incluindo a instalação dos equipamentos de proteção contra incêndio na quadra e na Escola Municipal de Ensino Fundamental Monteiro Lobato, com área de 2.179,52m².

DATA DO ORÇAMENTO: 18/09/2023

DATA DA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI DESONERADO: 13/07/2023

ORÇAMENTO DISCRIMINADO								BDI:	25,00%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA			
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	1.850,00	3,91	4,89	9.041,87	SINAPI 91926			
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	200,00	10,13	12,66	2.532,50	SINAPI 92979			
11.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	M	300,00	12,90	16,13	4.837,50	SINAPI 95727			
11.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	50,00	22,26	27,85	1.392,50	SINAPI 93008			
11.8	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM(4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UND	50,00	22,81	28,51	1.425,62	SINAPI 95805			
11.9	TOMADA MÉDIA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UND	20,00	59,41	74,26	1.485,25	SINAPI 92005			
11.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBEPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	570,07	712,59	712,58	SINAPI 101878			
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	2,00	13,25	16,56	33,12	SINAPI 93655			
11.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	1,00	71,11	88,89	88,88	SINAPI 93666			
11.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UND	6,00	58,93	73,66	441,97	SINAPI 93662			
11.14	LUMINÁRIA INDUSTRIAL LÂMPADA LED 300W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	17,00	440,81	551,02	9.367,31	FORNECIMENTO			
11.15	REFLETOR INDUSTRIAL LED 200W INCLUINDO INSTALAÇÃO	UND	6,00	187,02	233,78	1.402,68	COMP_02			
						TOTAL ITEM 11	34.445,88			
12	PPCI ESCOLA E GINÁSIO									
12.1	EQUIPAMENTO									
1.2.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	13,00	219,08	273,85	3.560,05	SINAPI 101008			
1.2.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	1,00	299,60	374,50	374,50	SINAPI 101910			
1.2.1.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020_PE	UN	1,00	666,41	833,01	833,01	SINAPI 101906			
1.2.1.4	CAIXA METÁLICA COM FRETE DE VIDRO	UN	1,00	470,28	587,85	587,85	SINAPI 101914			
1.2.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 12 X 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) NBR 16820	UN	15,00	24,29	30,36	455,43	INSUMO 37555			
12.2	ALARME									
12.2.1	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR	CJ	1,00	431,04	538,80	538,80	ORSE 8058			
12.2.2	ACIONADOR / ALERTADOR	UN	4,00	80,60	100,75	402,98	COMP_03			
12.2.3	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90MM	M	234,00	22,15	27,69	6.478,87	INSUMO 21128			
12.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UN	80,00	27,36	34,20	2.738,00	SINAPI 95778			
12.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	936,00	2,69	3,36	3.147,30	SINAPI 91924			
12.2.6	ABRAÇADEIRA TIPO D" COM BUCHA E PARAFUSO	UN	156,00	6,91	8,64	1.347,45	SINAPI 91185			
12.2.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	M2	14,70	43,60	54,36	799,45	SINAPI 100758			
12.2.8	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	5,00	134,15	167,69	838,43	SINAPI 104475			
12.3	ILUMINAÇÃO									
12.3.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	28,00	23,32	29,15	816,20	SINAPI 97499			
12.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	468,00	3,91	4,89	2.287,35	SINAPI 91926			
12.3.3	PONTO ELÉTRICO DE ENERGIA	UN	28,00	134,15	167,69	4.695,25	SINAPI 104475			
12.4	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
12.4.1	PLACA "SAÍDA" C/ SETA UMA FACE	UN	10,00	29,79	37,24	372,37	INSUMO 37559			
12.4.2	PLACA "SAÍDA" S/ SETA	UN	1,00	29,79	37,24	37,23	INSUMO 37559			
12.4.3	PLACA "SAÍDA" C/ SETA DUAS FACES	UN	6,00	29,79	37,24	223,42	INSUMO 37559			
12.4.4	PLACA "ESCALADA DE EMERGÊNCIA"	UN	4,00	29,79	37,24	148,95	INSUMO 37559			
12.4.5	PLACA "PROIBIDO FUMAR"	UN	11,00	29,79	37,24	409,61	INSUMO 37559			
12.4.6	PLACA "RISCO DE INCÊNDIO"	UN	1,00	29,79	37,24	37,23	INSUMO 37559			
12.5	CORRIMÃO									
12.5.1	CORRIMÃO METÁLICO 2" FIXADO A CADA 1,50M	M	17,00	103,24	129,05	2.193,85	SINAPI 99855			
12.5.2	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO H=1,10M	M	23,00	442,00	552,50	12.707,50	SINAPI 99839			
						TOTAL ITEM 12	46.029,08			
13	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
13.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UND	1,00	5.605,32	7.006,65	7.006,65	SINAPI 103769			
13.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA TRELICA EM AÇO PARA O BASQUETE	KG	199,00	14,43	18,04	3.569,46	SINAPI 100378			
13.3	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	7,55	27,19	33,99	256,60	SINAPI 100716			
13.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	M2	7,55	11,60	14,50	109,47	SINAPI 100723			
13.5	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,00	5.075,59	6.344,49	6.344,48	INSUMO 25368			
13.6	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1,00	3.081,32	3.851,65	3.851,65	INSUMO 25399			
13.7	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m2	154,00	2,44	3,05	469,70	SINAPI 97637			
13.8	LIMPEZA GERAL	M2	480,85	2,27	2,84	1.364,41	ORSE 2450			
						TOTAL ITEM 13	22.992,42			
						TOTAL GERAL	1.084.380,16			

Engº Mauricio da Rocha
 Secretário do Escritório de Projetos